

MC901/MC900NC(基本グレード/ナチュラルグレード)

MC901

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.16
引張強度	ASTM D-638	MPa	96
		{kgf/cm ² }	{980}
伸び	ASTM D-638	%	30
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	3,432
		{103kgf/cm ² }	{35}
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	95
		{kgf/cm ² }	{970}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	3,530
		{103kgf/cm ² }	{36}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	110
		{kgf/cm ² }	{1,120}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	3,530
		{103kgf/cm ² }	{36}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf·cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa			
{18.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
0.445MPa			
{4.6kgf/cm ² }	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9
線膨張係数	—	°C	120
連続使用温度	ASTM D-570	%	0.8
吸水率 (23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	4.2×10 ¹³
		{Ω·cm}	{4.2×10 ¹⁵ }
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	20
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC901 板(基本クレート)

幅×長さ mm	600×1200	1000×1000	1000×2000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	4.2	5.8	11.6
7	5.8	8.1	16.2
10	8.4	11.6	23.2
12	10.0	13.9	27.8
15	12.5	17.4	34.8
20	16.7	23.2	46.4
25	20.9	29.0	58.0
30	25.1	34.8	69.6
35	29.2	40.6	81.2
40	33.4	46.4	92.8
45	37.6	52.2	104.4
50	41.8	58.0	116.0
60	50.1	69.6	
70	58.5	81.2	
80	66.8	92.8	
90	75.2	104.4	
100	83.5	116.0	
110	91.9		
120	100.2		
130	108.6		
140	116.9		

幅×長さ mm	600×600
厚さ mm	質量 kg/枚
150	62.6

*プレーナー加工なし

寸法公差表 単位: mm
MC901 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50~140	0~+3.0
150	0~+15.0
幅	公差
600, 1000	0~+15.0
長さ	公差
600~2000	0~+20.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン

MC901 丸棒 (基本グレード)

長さ mm	500	1000	300
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
20	0.2	0.4	-
25	0.3	0.6	-
30	0.4	0.8	-
35	0.6	1.1	-
40	0.7	1.5	-
45	0.9	1.8	-
50	1.1	2.3	-
55	1.4	2.8	-
60	1.6	3.3	-
65	1.9	3.8	-
70	2.2	4.5	-
75	2.6	5.1	-
80	2.9	5.8	-
85	3.3	6.6	-
90	3.7	7.4	-
95	4.1	8.2	-
100	4.6	9.1	-
110	5.5	11.0	-
120	6.6	13.1	-
130	7.7	15.4	-
140	8.9	17.8	-
150	10.2	20.5	6.1
160	11.7	23.3	7.0
170	13.2	26.3	-
180	14.8	29.5	8.9
190	16.4	32.9	-
200	18.2	36.4	10.9
225	23.0	-	13.8
250	28.5	-	17.1
275	34.4	-	20.7
300	41.0	-	24.6
325	48.1	-	28.9
350	55.8	-	33.5
375	64.0	-	38.4
400	72.8	-	43.7
450	92.2	-	55.3
500	-	-	68.3
600	-	-	<i>98.3</i>

MC901 丸棒 (大口徑) (基本グレード)

外径 × 長さ mm	質量 kg/本
500 × 50	11.4
600 × 50	16.4
700 × 200	89.2
700 × 50	22.3
800 × 150	87.4
800 × 50	29.1
900 × 100	73.8
900 × 30	22.1
1000 × 100	91.1
1000 × 30	27.3

寸法公差表 単位: mm

MC901 丸棒

外径	公差
20~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150~250	+0.1~+5.0
長さ	公差
300, 500, 1000	+1.0~+15.0

(外径275mm以上 × 長さ500mm)

外径	公差
275~350	+0.1~+8.0
375~400	+0.1~+15.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

(外径275mm以上 × 長さ300mm)

外径	公差
275~300	+0.1~+5.0
325~400	+0.1~+8.0
450~600	+0.1~+10.0
長さ	公差
300	+1.0~+15.0

(大口徑)

外径	公差
500~600	+0.1~+10.0
700~1000	+0.1~+15.0
長さ	公差
30~200	+0.1~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン

MC901 パイプ(基本グレード)

長さ mm	350	1100	50
外径×内径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
30×15	0.2	-	-
40×20	0.4	-	-
50×25	0.6	-	-
55×30	0.7	-	-
60×25	0.9	-	-
65×40	0.8	-	-
70×25	1.4	-	-
70×45	0.9	-	-
75×50	1.0	-	-
80×30	1.8	-	-
80×55	1.1	-	-
90×40	2.1	-	-
90×65	1.2	-	-
100×50	2.4	7.5	-
100×75	1.4	4.4	-
110×60	2.7	-	-
120×70	3.0	-	-
125×75	3.2	10.0	-
125×100	1.8	-	-
130×80	3.3	-	-
140×90	3.7	-	-
150×75	-	16.9	-
150×100	4.0	12.5	-
150×125	2.2	-	-
165×115	4.5	-	-
175×90	-	22.6	-
175×100	6.6	-	-
175×125	4.8	15.0	-
190×95	-	27.1	-
200×100	-	30.0	-
200×150	5.6	17.5	-
210×105	-	33.1	-
225×115	-	37.5	-
225×175	6.4	-	-
250×125	-	47.0	-
250×200	7.2	22.5	-
275×140	-	56.1	-
275×225	8.0	-	-
300×150	-	67.6	-
300×250	8.8	27.5	-
325×165	-	78.5	-
350×175	-	92.0	-
350×300	10.4	32.6	-
400×200	-	120.2	-
400×350	12.0	37.6	-
450×250	44.6	-	6.4
500×300	51.0	-	7.3
500×450	-	47.6	-
600×400	63.7	-	9.1
600×550	-	57.6	-
700×500	76.5	-	10.9
800×600	89.2	-	12.7
900×700	87.4	-	14.6
1000×800	98.3	-	16.4

*太枠内のサイズは、長さが300mmとなります。

寸法公差表 単位:mm

MC901 パイプ

外径	公差
30	+0.1~+2.0
40~50	+0.1~+3.0
55~175	+0.1~+5.0
200~400	+0.1~+8.0
450~1000	+0.1~+15.0
内径	公差
15~125	-6.0~-1.0
150~200	-12.0~-1.0
225~600	-15.0~-1.0
700~800	-20.0~-1.0
長さ	公差
50~350	+1.0~+20.0

(長さ1100mm)

外径	公差
100~125	+0.1~+4.0
150~350	+0.1~+5.0
400~600	+0.1~+15.0
内径	公差
50~125	-6.0~-1.0
140~175	-12.0~-1.0
200~550	-15.0~-1.0
長さ	公差
1100	+1.0~+30.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC900NC

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.16
引張強度	ASTM D-638	MPa	96
		{kgf/cm ² }	{980}
伸び	ASTM D-638	%	30
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	3,432
		{103kgf/cm ² }	{35}
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	95
		{kgf/cm ² }	{970}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	3,530
		{103kgf/cm ² }	{36}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	110
		{kgf/cm ² }	{1,120}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	3,530
		{103kgf/cm ² }	{36}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf·cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa			
{18.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
0.445MPa			
{4.6kgf/cm ² }	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9
線膨張係数	—	°C	120
連続使用温度	ASTM D-570	%	0.8
吸水率			
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)	ASTM D-257	Ω·m	4.2×10 ¹³
体積固有抵抗			
{Ω·cm}	ASTM D-149	kV/mm	20
絶縁破壊電圧	UL94	—	(HB)
燃焼性			

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC900NC 板 (ナチュラルグレート[®])

幅×長さ mm	600×1200	1000×1000	1000×2000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	4.2	5.8	<i>11.6</i>
7	5.8	8.1	<i>16.2</i>
10	8.4	11.6	<i>23.2</i>
12	10.0	13.9	<i>27.8</i>
15	12.5	17.4	<i>34.8</i>
20	16.7	23.2	<i>46.4</i>
25	20.9	29.0	<i>58.0</i>
30	25.1	34.8	<i>69.6</i>
35	29.2	40.6	<i>81.2</i>
40	33.4	46.4	<i>92.8</i>
45	37.6	52.2	<i>104.4</i>
50	41.8	58.0	<i>116.0</i>
60	50.1	<i>69.6</i>	
70	58.5	<i>81.2</i>	
80	66.8	<i>92.8</i>	
90	75.2	<i>104.4</i>	
100	83.5	<i>116.0</i>	
110	<i>91.9</i>		
120	<i>100.2</i>		

寸法公差表 単位: mm
MC900NC 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50~120	0~+3.0
幅	公差
600, 1000	0~+15.0
長さ	公差
1000, 1200, 2000	0~+20.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン®

MC900NC 丸棒(ナチュラルグレート)

長さ mm	500	1000	300
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
20	0.2	0.4	-
25	0.3	0.6	-
30	0.4	0.8	-
35	0.6	1.1	-
40	0.7	1.5	-
45	0.9	1.8	-
50	1.1	2.3	-
55	1.4	2.8	-
60	1.6	3.3	-
65	1.9	3.8	-
70	2.2	4.5	-
75	2.6	5.1	-
80	2.9	5.8	-
85	3.3	6.6	-
90	3.7	7.4	-
95	4.1	8.2	-
100	4.6	9.1	-
110	5.5	11.0	-
120	6.6	13.1	-
130	7.7	15.4	-
140	8.9	17.8	-
150	10.2	20.5	6.1
160	11.7	23.3	7.0
170	13.2	26.3	-
180	14.8	29.5	8.9
190	16.4	32.9	-
200	18.2	36.4	10.9
225	23.0	-	13.8
250	28.5	-	17.1
275	34.4	-	20.7
300	41.0	-	24.6
325	48.1	-	28.9
350	55.8	-	33.5
375	64.0	-	38.4
400	72.8	-	43.7
450	92.2	-	-

寸法公差表

単位:mm

MC900NC 丸棒

外径	公差
20~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150~250	+0.1~+5.0
長さ	公差
300, 500, 1000	+1.0~+15.0

(外径275mm以上×長さ500mm)

外径	公差
275~350	+0.1~+8.0
375~400	+0.1~+15.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

(外径275mm以上×長さ300mm)

外径	公差
275~300	+0.1~+5.0
325~400	+0.1~+8.0
長さ	公差
300	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC801(耐候・摺動グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.16
引張強度	ASTM D-638	MPa	83
		{kgf/cm ² }	{850}
伸び	ASTM D-638	%	40
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	3,334
		{103kgf/cm ² }	{34}
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	93
		{kgf/cm ² }	{948}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	3,513
		{103kgf/cm ² }	{35.8}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	110
		{kgf/cm ² }	{1,120}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf·cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa			
{18.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
0.445MPa			
{4.6kgf/cm ² }	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9
線膨張係数	—	°C	120
連続使用温度	ASTM D-570	%	0.8
吸水率 (23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	—
		{Ω·cm}	—
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	18
燃焼性	UL94	—	(HB)

*上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

*{ }は従来の単位・測定値です。

*燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC801 板(耐候・摺動グレート)

幅×長さ mm	600×1200	1000×1000	1000×2000
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	4.2	5.8	11.6
7	5.8	8.1	16.2
10	8.4	11.6	23.2
12	10.0	13.9	27.8
15	12.5	17.4	34.8
20	16.7	23.2	46.4
25	20.9	29.0	58.0
30	25.1	34.8	69.6
35	29.2	40.6	81.2
40	33.4	46.4	92.8
45	37.6	52.2	104.4
50	41.8	58.0	116.0
60	50.1	69.6	
70	58.5	81.2	
80	66.8	92.8	
90	75.2	104.4	
100	83.5	116.0	

寸法公差表 単位: mm

MC801 板	
厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50~100	0~+3.0
幅	公差
600, 1000	0~+15.0
長さ	公差
1000, 1200, 2000	0~+20.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン[®]

MC801 丸棒(耐候・摺動グレート)

長さ mm	500	1000	300
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
20	0.2	0.4	-
25	0.3	0.6	-
30	0.4	0.8	-
35	0.6	1.1	-
40	0.7	1.5	-
45	0.9	1.8	-
50	1.1	2.3	-
55	1.4	2.8	-
60	1.6	3.3	-
65	1.9	3.8	-
70	2.2	4.5	-
75	2.6	5.1	-
80	2.9	5.8	-
85	3.3	6.6	-
90	3.7	7.4	-
95	4.1	8.2	-
100	4.6	9.1	-
110	5.5	11.0	-
120	6.6	13.1	-
130	7.7	15.4	-
140	8.9	17.8	-
150	10.2	20.5	6.1
160	11.7	23.3	7.0
170	13.2	-	-
180	14.8	29.5	8.9
190	16.4	-	-
200	18.2	36.4	10.9
225	23.0	-	13.8
250	28.5	-	17.1
275	34.4	-	20.7
300	41.0	-	24.6
325	48.1	-	28.9
350	55.8	-	33.5
375	64.0	-	38.4
400	72.8	-	43.7
450	92.2	-	55.3
500	-	-	68.3
600	-	-	98.3

MC801 丸棒(大口徑)(耐候・摺動グレート)

外径×長さ mm	質量 kg/本
500×50	11.4
600×50	16.4
700×200	89.2
700×50	22.3
800×150	87.4
800×50	29.1
900×100	73.8
900×30	22.1
1000×100	91.1
1000×30	27.3

寸法公差表 単位:mm

MC801 丸棒

外径	公差
20~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150~250	+0.1~+5.0
長さ	公差
300, 500, 1000	+1.0~+15.0

(外径275mm以上×長さ500mm)

外径	公差
275~350	+0.1~+8.0
375~400	+0.1~+15.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

(外径275mm以上×長さ300mm)

外径	公差
275~300	+0.1~+5.0
325~400	+0.1~+8.0
450~600	+0.1~+10.0
長さ	公差
300	+1.0~+15.0

(大口徑)

外径	公差
500~600	+0.1~+10.0
700~1000	+0.1~+15.0
長さ	公差
30~200	+0.1~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン®

MC801 パイプ(耐候・摺動グレート)

長さ mm	350	1100	50
外径×内径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
30×15	0.2	-	-
40×20	0.4	-	-
50×25	0.6	-	-
55×30	0.7	-	-
60×25	0.9	-	-
65×40	0.8	-	-
70×25	1.4	-	-
70×45	0.9	-	-
75×50	1.0	-	-
80×30	1.8	-	-
80×55	1.1	-	-
90×40	2.1	-	-
90×65	1.2	-	-
100×50	2.4	7.5	-
100×75	1.4	4.4	-
110×60	2.7	-	-
120×70	3.0	-	-
125×75	3.2	10.0	-
125×100	1.8	-	-
130×80	3.3	-	-
140×90	3.7	-	-
150×75	-	16.9	-
150×100	4.0	12.5	-
150×125	2.2	-	-
165×115	4.5	-	-
175×90	-	22.6	-
175×100	6.6	-	-
175×125	4.8	15.0	-
190×95	-	27.1	-
200×100	-	30.0	-
200×150	5.6	17.5	-
210×105	-	33.1	-
225×115	-	37.5	-
225×175	6.4	-	-
250×125	-	47.0	-
250×200	7.2	22.5	-
275×140	-	56.1	-
275×225	8.0	-	-
300×150	-	67.6	-
300×250	8.8	27.5	-
325×165	-	78.5	-
350×175	-	92.0	-
350×300	10.4	32.6	-
400×200	-	120.2	-
400×350	12.0	37.6	-
450×250	44.6	-	6.4
500×300	51.0	-	7.3
500×450	-	47.6	-
600×400	63.7	-	9.1
600×550	-	57.6	-
700×500	76.5	-	10.9
800×600	89.2	-	12.7
900×700	87.4	-	14.6
1000×800	98.3	-	16.4

*太枠内のサイズは、長さが300mmとなります。

寸法公差表 単位:mm

MC801 パイプ

外径	公差
30	+0.3~-+2.0
40~90	+0.4~-+3.0
100~175	+0.5~-+5.0
200~400	+0.5~-+8.0
450~1000	+0.5~-+15.0
内径	公差
15~125	-6.0~-1.0
150~200	-12.0~-1.0
225~600	-15.0~-1.0
700~800	-20.0~-1.0
長さ	公差
50~350	+1.0~-+20.0

(長さ1100mm)

外径	公差
100~125	+0.1~-+4.0
150~350	+0.1~-+5.0
400~600	+0.1~-+15.0
内径	公差
50~125	-6.0~-1.0
140~175	-12.0~-1.0
200~550	-15.0~-1.0
長さ	公差
1100	+1.0~-+30.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC928-IR (耐衝撃グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.15
引張強度	ASTM D-638	MPa	66
		{kgf/cm ² }	{673}
伸び	ASTM D-638	%	46
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	77
		{kgf/cm ² }	{785}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	3267
		{103kgf/cm ² }	{3.33}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	100
		{kgf/cm ² }	{1020}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	2984
		{103kgf/cm ² }	{30.4}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	71
		{kgf·cm/2.54cm}	{18}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	115
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	210
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	195
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9.5
連続使用温度	—	°C	110
融点	—	°C	221
吸水率	ASTM D-570	%	0.8
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	—
		{Ω·cm}	—
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
誘電率 106Hz	ASTM D-150	—	—
誘電正接 106Hz	ASTM D-150	—	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MC Nylon

MCナイロン[®]

MC928-IR 板(耐衝撃グレート[®])

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
20	16.6
25	20.7
30	24.8

寸法公差表 単位:mm

MC928-IR 板

厚さ	公差
20	0~+1.0
25~30	0~+1.5
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC928-IR 丸棒(耐衝撃グレート[®])

長さ mm	500
外径 mm	質量 kg/本
70	2.2
80	2.9
90	3.7
100	4.5
110	5.5
120	6.5
130	7.7

寸法公差表 単位:mm

MC928-IR 丸棒

外径	公差
70~130	+0.1~+4.0
長さ	公差
1000	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC703HL(摺動グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.11
引張強度	ASTM D-638	MPa	66
		{kgf/cm ² }	{670}
伸び	ASTM D-638	%	19
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	75
		{kgf/cm ² }	{760}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	2,765
		{103kgf/cm ² }	{28.2}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	92
		{kgf/cm ² }	{940}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	2,599
		{103kgf/cm ² }	{26.5}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	39
		{kgf·cm/2.54cm}	{10}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	110
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	115
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9
連続使用温度	—	°C	110
吸水率	ASTM D-570	%	0.5
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	—
		{Ω·cm}	—
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC703HL 板(摺動グレート)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	4.0
7	5.6
10	8.0
12	9.6
15	12.0
20	16.0
25	20.0
30	24.0
35	28.0
40	32.0
45	36.0
50	40.0

寸法公差表 単位:mm

MC703HL 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC703HL 丸棒(摺動グレート)

長さ mm	500
外径 mm	質量 kg/本
20	0.2
25	0.3
30	0.4
35	0.5
40	0.7
45	0.9
50	1.1

寸法公差表 単位:mm

MC703HL 丸棒

外径	公差
20~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン®

MC703HL パイプ(摺動グレート*)

長さ mm	350	300	500
外径×内径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
50×25	-	-	0.8
55×25	-	-	1.1
60×25	-	-	1.3
65×25	-	-	1.6
70×25	-	-	1.9
75×30	-	-	2.1
80×30	-	-	2.4
90×30	-	-	3.1
100×30	-	-	4.0
110×35	-	-	4.7
120×35	-	-	5.7
130×35	-	-	6.8
140×40	-	-	7.8
150×40	-	5.5	
160×40	-	6.3	
175×100	6.3	-	
175×125	4.6	-	
180×40	-	8.1	
200×40	-	10.0	
200×150	5.3	-	
225×50	-	12.6	
225×175	6.1	-	
250×50	-	15.7	
250×200	6.9	-	
275×50	-	19.1	
275×225	7.6	-	
300×50	-	22.9	
300×250	8.4	-	
350×50	-	31.4	
350×300	9.9	-	
400×350	11.4	-	

寸法公差表

単位:mm

MC703HL パイプ°

外径	公差
50~140	+0.1~+4.0
150~400	+0.1~+5.0
内径	公差
25~350	-6.0~-1.0
長さ	公差
300, 350, 500	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC602ST(高強度・耐熱グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.23
引張強度	ASTM D-638	MPa	96
		{kgf/cm ² }	{979}
伸び	ASTM D-638	%	15
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	—
		{kgf/cm ² }	—
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	140
		{kgf/cm ² }	{1,428}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	4,640
		{103kgf/cm ² }	{47.3}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	45
		{kgf·cm/2.54cm}	{12}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	—
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	6.5
連続使用温度	—	°C	150
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	—
		{Ω·cm}	—
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC602ST 板 (高強度・耐熱グレート)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	4.4
7	6.2
10	8.9
12	10.6
15	13.3
20	17.7
25	22.1
30	26.6
35	31.0
40	35.4
45	39.9
50	44.3

寸法公差表 単位: mm

MC602ST 板	
厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC602ST 丸棒 (高強度・耐熱グレート)

長さ mm	500
外径 mm	質量 kg/本
50	1.2
55	1.5
60	1.7
65	2.0
70	2.4
75	2.7
80	3.1
90	3.9
100	4.8
110	5.8
120	7.0
130	8.2
140	9.5
150	10.9
160	12.4
180	15.6
200	19.3

寸法公差表 単位: mm

MC602ST 丸棒	
外径	公差
50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150~200	+0.1~+5.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC601ST(高強度・耐熱グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.27
引張強度	ASTM D-638	MPa	98
		{kgf/cm ² }	{1,000}
伸び	ASTM D-638	%	20
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	118
		{kgf/cm ² }	{1,200}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	4,609
		{103kgf/cm ² }	{47}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	152
		{kgf/cm ² }	{1,550}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	4,609
		{103kgf/cm ² }	{47}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf·cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	6.5
連続使用温度	—	°C	150
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	—
		{Ω·cm}	—
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません

MCナイロン[®]

MC601ST 板 (高強度・耐熱グレード)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	4.6
7	6.4
10	9.1
12	11.0
15	13.7
20	18.3
25	22.9
30	27.4

寸法公差表 単位: mm

MC601ST 板	
厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~30	0~+1.5
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC601ST 丸棒 (高強度・耐熱グレード)

長さ mm	500
外径 mm	質量 kg/本
50	1.2
55	1.5
60	1.8
65	2.1
70	2.4
75	2.8
80	3.2
90	4.0
100	5.0
110	6.0
120	7.2
130	8.4
140	9.8
150	11.2
160	12.8
180	16.2
200	19.9

寸法公差表 単位: mm

MC601ST 丸棒	
外径	公差
50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150~200	+0.1~+5.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC604HR(ノンフィラー・高強度・耐熱グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.16
引張強度	ASTM D-638	MPa	98
		{kgf/cm ² }	{1,000}
伸び	ASTM D-638	%	30
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	105
		{kgf/cm ² }	{1,071}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	4,084
		{103kgf/cm ² }	{41.6}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	135
		{kgf/cm ² }	{1,377}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	3,777
		{103kgf/cm ² }	{38.5}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf·cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	223
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	8.4
連続使用温度	—	°C	150
吸水率	ASTM D-570	%	0.4
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	4×10 ¹³
		{Ω·cm}	{4×10 ¹⁵ }
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC604HR 板 (ノンフイラー・高強度・耐熱グレード)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	4.2
7	5.8
10	8.4
12	10.0
15	12.5
20	16.7
25	20.9
30	25.1
35	29.2
40	33.4
45	37.6
50	41.8

寸法公差表 単位: mm

MC604HR 板	
厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC604HR 丸棒 (ノンフイラー・高強度・耐熱グレード)

長さ mm	500
外径 mm	質量 kg/本
50	1.1
55	1.4
60	1.6
65	1.9
70	2.2
75	2.6
80	2.9
90	3.7
100	4.6
110	5.5
120	6.6
130	7.7
140	8.9
150	10.2
160	11.7
180	14.8
200	18.2

寸法公差表 単位: mm

MC604HR 丸棒	
外径	公差
50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150~200	+0.1~+5.0
長さ	公差
500	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC501CDR2(導電グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.2
引張強度	ASTM D-638	MPa	68
		{kgf/cm ² }	{700}
伸び	ASTM D-638	%	10
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	98
		{kgf/cm ² }	{1,000}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	4,210
		{103kgf/cm ² }	{43}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	117
		{kgf/cm ² }	{1,200}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	4,110
		{103kgf/cm ² }	{42}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	35
		{kgf·cm/2.54cm}	{9}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	119
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	8
連続使用温度	—	°C	120
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	1~10 ²
		{Ω·cm}	{10 ² ~10 ⁴ }
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC501CDR2 板(導電グレート)

幅×長さ mm	600×1200	500×500
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	4.3	1.5
7	6.0	2.1
10	8.6	3.0
12	10.4	3.6
15	13.0	4.5
20	17.3	6.0
25	21.6	7.5
30	25.9	9.0
35	<i>30.2</i>	
40	<i>34.6</i>	
45	<i>38.9</i>	
50	<i>43.2</i>	

寸法公差表 単位:mm

MC501CDR2 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
500, 600	0~+15.0
長さ	公差
500, 1200	0~+20.0

MC501CDR2 丸棒(導電グレート)

長さ mm	200	500	1000
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
10	-	0.05	0.1
15	-	0.1	0.2
20	-	0.2	0.4
25	-	0.3	0.6
30	-	0.4	0.8
35	-	0.6	1.2
40	-	0.8	1.5
45	-	1.0	1.9
50	-	1.2	2.4
60	0.7		
70	0.9		
80	1.2		
90	1.5		
100	1.9		
110	2.3		
120	2.7		
130	3.2		
140	3.7		
150	4.2		

寸法公差表 単位:mm

MC501CDR2 丸棒

外径	公差
10~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
60~140	+0.1~+4.0
150	+0.1~+5.0
長さ	公差
200	+1.0~+15.0
500, 1000	0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。

*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC501CDR6(帯電防止グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.23
引張強度	ASTM D-638	MPa	74
		{kgf/cm ² }	{760}
伸び	ASTM D-638	%	7
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	93
		{kgf/cm ² }	{950}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	4,020
		{103kgf/cm ² }	{41}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	117
		{kgf/cm ² }	{1,200}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	4,020
		{103kgf/cm ² }	{41}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	35
		{kgf·cm/2.54cm}	{9}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	117
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	7.5
連続使用温度	—	°C	120
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	104~106
		{Ω·cm}	{106~108}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC501CDR6 板(帯電防止グレート)

幅×長さ mm	600×1200	500×500
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	4.4	1.5
7	6.2	2.2
10	8.9	3.1
12	10.6	3.7
15	13.3	4.6
20	17.7	6.2
25	22.1	7.7
30	26.6	9.2
35	<i>31.0</i>	
40	<i>35.4</i>	
45	<i>39.9</i>	
50	<i>44.3</i>	

寸法公差表 単位:mm

MC501CDR6 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
500, 600	0~+15.0
長さ	公差
500, 1200	0~+20.0

MC501CDR6 丸棒(帯電防止グレート)

長さ mm	500	1000
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本
10	0.05	0.1
15	0.1	0.2
20	0.2	0.4
25	0.3	0.6
30	0.4	0.8
35	0.6	1.2
40	0.8	1.5
45	1.0	1.9
50	1.2	2.4

寸法公差表 単位:mm

MC501CDR6 丸棒

外径	公差
10~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
長さ	公差
500, 1000	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC501CDR9(帯電防止グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.19
引張強度	ASTM D-638	MPa	88
		{kgf/cm ² }	{897}
伸び	ASTM D-638	%	12
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	—
		{kgf/cm ² }	—
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	132
		{kgf/cm ² }	{1,346}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	4,160
		{103kgf/cm ² }	{42}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	35
		{kgf·cm/2.54cm}	{9}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	119
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	—
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	8.6
連続使用温度	—	°C	150
吸水率	ASTM D-570	%	—
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	106~108
		{Ω·cm}	{108~1010}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC501CDR9 板(帯電防止・耐熱グレート)

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
10	8.6
12	10.3
15	12.9
20	17.1
25	21.4

寸法公差表 単位: mm

MC501CDR9 板

厚さ	公差
10~20	0~+1.0
25	0~+1.5
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC501CDR9 丸棒(帯電防止・耐熱グレート) 寸法公差表 単位: mm

長さ mm	200
外径 mm	質量 kg/本
60	0.7
70	0.9
80	1.2
90	1.5
100	1.9
110	2.3
120	2.7
130	3.2
140	3.7
150	4.2

MC501CDR9 丸棒

外径	公差
60~140	+0.1~+4.0
150	+0.1~+5.0
長さ	公差
200	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC500ASR11(ノンカーボン帯電防止グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.15
引張強度	ASTM D-638	MPa	52
		{kgf/cm ² }	{530}
伸び	ASTM D-638	%	162
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	33
		{kgf/cm ² }	{340}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	1,314
		{103kgf/cm ² }	{13.4}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	45
		{kgf/cm ² }	{460}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	1,216
		{103kgf/cm ² }	{12.4}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	180
		{kgf·cm/2.54cm}	{46.6}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	93
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	75
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	150
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	11
連続使用温度	—	°C	105
吸水率	ASTM D-570	%	1.6
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	108~1010
		{Ω·cm}	{1010~1012}
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC500ASR11 板 (ノカーボン帯電防止グレート)

幅×長さ mm	600×1200	500×500
厚さ mm	質量 kg/枚	質量 kg/枚
5	4.2	1.5
7	5.7	2.0
10	8.3	2.9
12	9.9	3.4
15	12.4	4.3
20	16.5	5.7
25	20.7	7.2
30	24.9	6.6
35	28.9	10.0
40	33.1	11.5
45	37.3	13.0
50	41.4	14.4

寸法公差表 単位: mm

MC500ASR11 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
500, 600	0~+15.0
長さ	公差
500, 1200	0~+20.0

MC500ASR11 丸棒 (ノカーボン帯電防止グレート)

長さ mm	200	500	1000
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本	質量 kg/本
10	-	0.05	0.09
15	-	0.1	0.2
20	-	0.2	0.4
25	-	0.3	0.6
30	-	0.4	0.8
35	-	0.6	1.1
40	-	0.7	1.5
45	-	0.9	1.8
50	-	1.1	2.3
60	0.7		
70	0.9		
80	1.2		
90	1.5		
100	1.8		
110	2.2		
120	2.6		
130	3.1		
140	3.5		
150	4.1		

寸法公差表 単位: mm

MC500ASR11 丸棒

外径	公差
10~35	+0.1~+1.0
40~50	+0.1~+3.0
60~140	+0.1~+4.0
150	+0.1~+5.0
長さ	公差
200	+1.0~+15.0
500, 1000	0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。
*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MC401AB(抗菌グレード)

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.16
引張強度	ASTM D-638	MPa	96
		{kgf/cm ² }	{980}
伸び	ASTM D-638	%	30
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	3,432
		{103kgf/cm ² }	{35}
圧縮強度 (5%変形)	ASTM D-695	MPa	95
		{kgf/cm ² }	{970}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	3,530
		{103kgf/cm ² }	{36}
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	110
		{kgf/cm ² }	{1,120}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	3,530
		{103kgf/cm ² }	{36}
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	50
		{kgf·cm/2.54cm}	{13}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	120
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	200
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	215
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9
連続使用温度	—	°C	120
吸水率	ASTM D-570	%	0.8
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	—
		{Ω·cm}	—
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	—
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MCナイロン[®]

MC401AB 板(抗菌グレート[®])

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	4.2
7	5.8
10	8.4
12	10.0
15	12.5
20	16.7
25	20.9
30	25.1
35	29.2
40	33.4
45	37.6
50	41.8

寸法公差表 単位:mm

MC401AB 板

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~45	0~+1.5
50	0~+3.0
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC401AB 丸棒(抗菌グレート[®])

長さ mm	1000
外径 mm	質量 kg/本
50	2.3
55	2.8
60	3.3
65	3.8
70	4.5
75	5.1
80	5.8
85	6.6
90	7.4
95	8.2
100	9.1
110	11.0
120	13.1
130	15.4
140	17.8
150	20.5

寸法公差表 単位:mm

MC401AB 丸棒

外径	公差
50	+0.1~+3.0
55~140	+0.1~+4.0
150	+0.1~+5.0
長さ	公差
1000	+1.0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。

*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

項目	試験方法	単位	測定値
比重	ASTM D-792	—	1.15
引張強度	ASTM D-638	MPa	88
		{kgf/cm ² }	{900}
伸び	ASTM D-638	%	50
引張弾性率	ASTM D-638	MPa	3,236
		{103kgf/cm ² }	{33}
圧縮強度 (降伏点)	ASTM D-695	MPa	98
		{kgf/cm ² }	{1,000}
圧縮弾性率	ASTM D-695	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
曲げ強度	ASTM D-790	MPa	103
		{kgf/cm ² }	{1,050}
曲げ弾性率	ASTM D-790	MPa	—
		{103kgf/cm ² }	—
アイゾット衝撃値 (ノッチ付)	ASTM D-256	J/m	97
		{kgf·cm/2.54cm}	{25}
ロックウェル硬度	ASTM D-785	Rスケール	115
荷重たわみ温度	ASTM D-648	°C	110
1.820MPa {18.6kgf/cm ² }			
0.445MPa {4.6kgf/cm ² }	ASTM D-648	°C	170
線膨張係数	ASTM D-696	×10 ⁻⁵ /°C	9
連続使用温度	—	°C	110
吸水率	ASTM D-570	%	1.2
(23°C,水中24時間浸漬)			
(23°C,水中飽和値)			
体積固有抵抗	ASTM D-257	Ω·m	6×10 ¹²
		{Ω·cm}	{6×10 ¹⁴ }
絶縁破壊電圧	ASTM D-149	kV/mm	19
燃焼性	UL94	—	(HB)

* 上記の測定値はそれぞれ保証値ではありません。参考値としてご利用下さい。

* { }は従来の単位・測定値です。

* 燃焼性は、UL規格に準拠した評価試験で得られた結果および原料メーカーのデータに基くものです。なお素材としてのイエローカードはありません。

MC-Eナイロン®

MC-Eプレート

幅×長さ mm	600×1200
厚さ mm	質量 kg/枚
5	4.1
7	5.8
10	8.3
12	9.9
15	12.4
20	16.6
25	20.7
30	24.8

寸法公差表 単位: mm

MC-Eプレート

厚さ	公差
5~20	0~+1.0
25~30	0~+1.5
幅	公差
600	0~+15.0
長さ	公差
1200	0~+20.0

MC-Eロッド

色	ブルー	ブラック
長さ mm	1000	1000
外径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本
10	0.1	0.1
15	0.2	0.2
20	0.4	0.4
25	0.6	0.6
30	0.8	0.8
35	1.1	1.1
40	1.4	1.4
45	1.8	1.8
50	2.3	2.3
55	2.7	
60	3.2	
65	3.8	
70	4.4	
75	5.1	
80	5.8	
85	6.5	
90	7.3	
95	8.1	
100	9.0	

寸法公差表 単位: mm

MC-Eロッド

外径	公差
10~30	+0.1~+2.0
35~50	+0.1~+3.0
55~75	+0.1~+4.0
80~100	+0.1~+6.0
長さ	公差
1000	0~+15.0

*黒色数値で表示は在庫品です。

*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。

MCナイロン芯金融着丸棒

ポリペンコ®タフロット®

種類

MCナイロン材質	芯金材料	芯金の特性
MC9-FCロッド MC 901	FC25	加工性に優れている
MC9-SCロッド MC 901	S25C	ねばり強さに優れている
MC9-SUSロッド MC 901	SUS303	耐蝕性に優れている

ポリペンコタフロッド

MC9-FCロッド

長さ mm	105	200
外径×棒径 mm	質量 kg/本	質量 kg/本
40×20	0.4	-
50×25	0.7	-
55×30	0.9	1.4
65×40	1.4	2.3
80×45	1.9	3.1
90×50	2.3	3.8
100×55	2.8	4.7
110×60	3.4	
120×70	4.4	
130×80	5.5	
150×90	7.0	
180×110	10.4	
200×120	12.5	

MC9-SCロッド

長さ mm	105
外径×棒径 mm	質量 kg/本
40×20	0.4
50×25	0.7
55×30	0.9
65×40	1.4
80×45	1.9
90×50	2.3
100×55	2.8
110×60	3.4
120×70	4.4
130×80	5.5
150×90	7.0
180×110	10.4
200×120	12.5

MC9-SUSロッド

長さ mm	105
外径×棒径 mm	質量 kg/本
40×20	0.4
50×25	0.7
55×30	0.9
65×40	1.4
80×45	1.9
90×50	2.3
100×55	2.8
110×60	3.4
120×70	4.4
130×80	5.5
150×90	7.0
180×110	10.4
200×120	12.5

*黒色数値で表示は在庫品です。

*青色(斜体)数値で表示は受注生産品です。